AVERTISSEMENTS AGRICOLES DLP 21-3-74 728033

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION "ALSACE ET LORRAINE"

(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MEUSE, MOSELLE, VOSGES)

Cité Administrative – 67084 STRASBOURG CEDEX

Tél. 34-14-63 - Poste 93

ABONNEMENT ANNUEL 30 F

C. C. P. STRASBOURG 55-08-00 F

Régisseur de recettes D.D.A.

2, Rue des Mineurs

67070 STRASBOURG-CEDEX

Imprimerie de la Station ALSACE et LORRAINE - Directeur-Gérant : L. BOUYX

Bulletin n° 5 15 Mars 1974

PEPINIERES FORESTIERES

- LE CHERMES DE L'EPICEA -

Depuis plusieurs années, ce parasite provoque des dégâts assez importants dans notre région sur épicéas dans les pépinières, chez les producteurs de "sapins de Noël" et chez les particuliers (notamment sur épicéas utilisés pour la confection de haies).

I.- SYMPTOMES :

- Le parasite, un hémiptère de la grande famille des Pucerons, peut appartenir à plusieurs espèces dont les 2 principales sont Chermes viridis et C. abietis.

- Le Puceron hiverne à l'extrémité des branches, protégé par une production soyeuse. Vers la fin Mars, les Pucerons qui ont résisté au froid reprennent alors leur activité.

La ponte a lieu à la base des bourgeons. Des oeufs sortent, au début d'Avril, de très petits Pucerons jaunes, très mobiles qui se glissent entre les écailles des bourgeons avant leur complet débourrement, ou entre les aiguilles si le stade végétatif est plus avancé. Sous l'effet des piqûres, il se produit une hypertrophie de la base des jeunes aiguilles qui se soudent entre elles, donnant ainsi naissance à de petites galles vertes "en ananas" (ainsi appelées du fait de leur grande ressemblance avec ce fruit) de 25 à 30 mm de diamètre.

II.- DATES D'APPARITION :

Les premières galles, généralement observées vers la mi-Avril, se forment pendant une quinzaine de jours. Elles sont constituées de nombreuses alvéoles dont chacune renferme une vingtaine de larves.

Vers la fin Mai, les alvéoles s'entrebaillent et laissent sortir des Pucerons donnant une génération ailée et de nouvelles pontes, ainsi que la formation de galles d'été.

Des pontes plus tardives donneront enfin naissance aux Pucerons hivernants et le cycle sera bouclé.

Une forte mortalité intervient heureusement durant l'hiver.

Le nombre des galles est très variable d'une année à l'autre. Il a été particulièrement important les 2 dernières années, même en pépinières.

III.- METHODES DE LUTTE

A l'heure actuelle, il semble que le traitement d'hiver soit le plus rentable pour freiner la prolifération de ces déprédateurs forestiers.

Les produits ayant donné de bons résultats sont les :

- spécialités commerciales à base de :

. lindane en émulsion huileuse à raison de 30 g de matière active par hl d'eau.

303

.../...

. oléoparathion, à raison de 60 g de matière active par hl d'eau.

. huiles jaunes de pétrole, à raison d'un litre à un litre ½ par hl d'eau.

Le traitement doit être réalisé par beau temps, sans gel ni vent. L'appareil utilisé doit permettre de bien mouiller le dessous des branches.

Il ne semble pas que les atomiseurs soient à conseiller, le volume de liquide mis en oeuvre étant trop faible.

Le traitement doit être complété, éventuellement, en cours de végétation, par l'application d'insecticides "systémiques", à base de :

- vamidothion (Kilval, Vamifène, Sepaphid, Systamac 400).
- oxydéméton méthyl (Métasystémox).
- diméthoate.

Ces insecticides sont à pulvériser sur les aiguilles aux doses d'emploi conseillées par les fabricants, pour atteindre les larves du Chermès directement dans les galles.

P. KLEIN
Ingénieur en Chef d'Agronomie.

/ GRANDE CULTURE /

- COLZA -

GROS CHARANCON DE LA TIGE

ATTENTION !

Contrairement à la saison dernière, le stade sensible du colza est atteint dès maintenant dans la plupart des secteurs de la Circonscription (tige mesurant 1 à 7 cm) : nous vous demandons, en conséquence, d'être vigilants :

- dans les secteurs où l'on capture dès à présent le Charançon, il s'avère nécessaire d'effectuer un traitement dès que possible (secteur de la HARDT particulièrement, notamment : RAEDERSHEIM, où le seuil de 10 captures est largement dépassé).

- dans les secteurs où l'on ne rencontre pas encore de Charançon, malgré le stade sensible de la plante, ne pas encore traiter (secteur OBERSEEBACH, WISSEMBOURG, ACKERLAND - KOCHERSBERG).

- dans les secteurs à végétation plus tardive (LORRAINE), attendre un nouvel avis.

Pour le traitement contre le Charançon de la tige du colza, choisir un des produits parmi la liste ci-jointe des pesticides homologués ou en A.P.V. au 1er Janvier 1974.

/ ARBRES FRUITIERS /

- POIRIERS -

TAVELURE DU POIRIER

Comme prévu dans notre Note du 15 Février, la végétation n'a que faiblement évolué depuis cette date. Dans la plupart des situations, les poiriers ont cependant atteint le stade C3 - D. En conséquence, il est conseillé de prévoir, dès à présent, un traitement fongicide sur l'ensemble des vergers de poiriers.

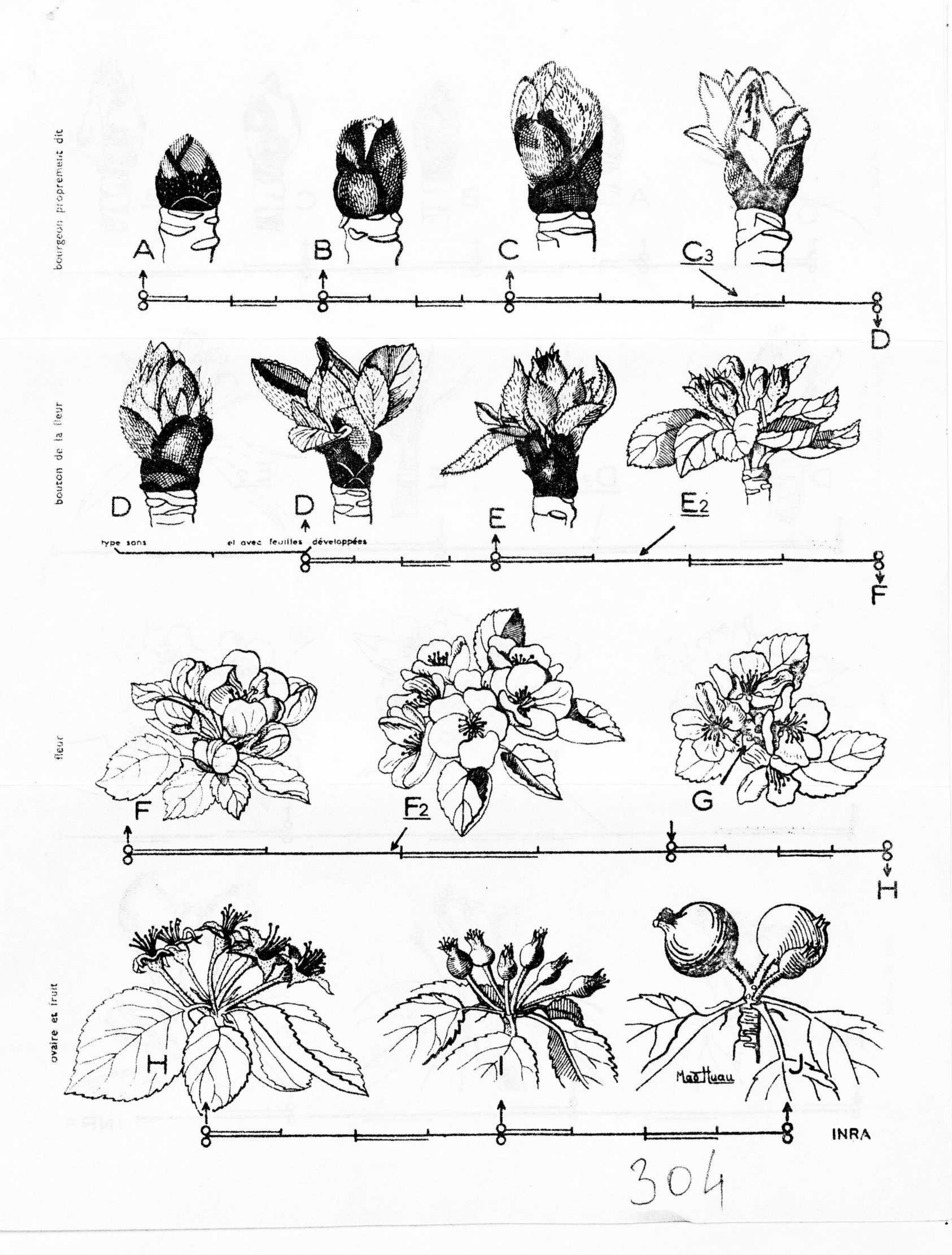
RECTIFICATIF : Bulletin n° 4 du 8 Mars 1974 - page 2 :

- lire "Lutte contre la Folle avoine sur orge de printemps : triallate juste avant le semis (Avadex BW)".

Les Ingénieurs chargés des Avertissements Agricoles :
C. GACHON
J. GENNATAS
C. JANUS.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la Circonscription Phytosanitaire "ALSACE ET LORRAINE"
J. HARRANGER.

Stades-repères du pommier



304

Stades-repères du poirier

